# 腾讯云云服务器

# 快速入门

# 产品文档





## 【版权声明】

©2013-2017 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有,未经腾讯云事先书面许可,任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算(北京)有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方 主体的商标,依法由权利人所有。

## 【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况,部分产品、服务的内容可能有所调整 。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定,除非双方另有约定 ,否则,腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。



## 文档目录

文档	适明	2
快速	图入门	4
女	0何开始使用 CVM	4
注	£册与认证	7
忖	快速入门 Windows 云服务器	9
忖	快速入门 Linux 云服务器2	25



## <sup>快速入门</sup> 如何开始使用 CVM

配置选型标准

#### 根据业务模型选型

为了方便您有效地使用腾讯云云服务器(CVM),本文档带您进行云服务器入门指导:

入门篇

入门篇帮助了解云服务器 CVM 基本概念,适合零基础和初用腾讯云服务的用户,您可以了解以下要点:

- 云服务器概述
- 云服务器功能与优势

## 进阶篇

进阶篇助您在购买时,帮助您更好的选择适合您的云服务器:

在购买与使用云服务器之前,您需要首先完成 注册与认证。

- 当您不知道如何挑选配置时,我们提供配置推荐,80%的云上用户首选配置,买服务器,听大家的。
- 您可以点击 价格计算器
   查看您需要的产品组合的价格,估算资源成本,加入购买预算清单,更可实现一键购买。
- 当您不懂云服务器如何计费时, 云服务器计费模式说明 帮您选择适合您业务场景的计费模式。
- 当您面对丰富多样的机型不知如何选择时,<u>云服务器机型选择</u>
   助您了解不同机型的适用场景和性能,帮助您选择适合您业务场景的机型。
- 当您不清楚在何地配置时, 地域与可用区 助您了解地域与可用区的最优选择方案。

## 实战篇

实战篇提供非常详细的操作指引,帮助您从注册账号、购买、登录并管理云服务器,参照本篇您将快速入门 Windows 和 Linux 系统云服务器的简单使用。



### 常规思路

- 1. 注册帐号
- 2. 确定地域及云服务器配置
- 3. 创建云服务器
- 4. 登录云服务器
- 5. 格式化数据盘与分区操作
- 6. 安装部署应用环境

详细的操作指引请参考 快速入门 Windows 云服务器、快速入门 Linux 云服务器。

### CVM 实验室

- 1. <u>体验 CentOS 系统 CVM</u>
- 2. <u>体验 Ubuntu 系统 CVM</u>

## 高阶篇

高阶篇提供更加详细的云服务器管理操作指引,帮助您配置环境和程序安装等,参照本篇,您将完成 Windows 和 Linux 系统云服务器运维部署。

## Windows系统云服务器运维手册

- 1. <u>登录 Windows 云服务器</u>
- 2. 数据盘分区和格式化
- 3. <u>环境配置</u>
- 4. <u>系统维护</u>

## Linux系统云服务器运维手册

- 1. <u>登录 Linux 云服务器</u>
- 2. Linux挂载数据盘
- 3. <u>安装软件</u>



- 4. <u>环境配置</u>
- 5. <u>上传文件</u>
- 6. Linux 常用操作及命令
- 7. <u>访问公网</u>

其他

- 续费相关:若您的云服务器到期,但您仍想继续使用,我们有<u>云服务器续费</u>
   指引您进行手动续费或自动续费,以防实例到期后被系统销毁而导致数据丢失或服务中断。
- 调整实例配置:
   若您在应用初期、请求量较小时选用较低的硬件配置,而随着应用快速增长、服务请求量剧增,您可以
   通过 <u>调整实例配置</u>快速调整硬件,提高服务的处理速度,更好地满足您变化的需求。
- 常见问题FAQ: 若您仍遇到其他 <u>云服务器管理常见问题</u>
  - ,我们提供常见问题合集供您查阅,方便您快速定位及解决疑问。
- 问题反馈:若您有其他疑问未得到解决,您可拨打服务热线4009-100-100 或者 发起工单
   反馈给我们,我们将在第一时间为您答疑解惑!



## 注册与认证

为了方便您有效地使用腾讯云云服务器(CVM),请完成以下步骤为使用 CVM 进行设置:

## 注册腾讯云帐号

若您已有一个腾讯云帐号,您可以跳过本注册步骤进行下面的设置。

如需在腾讯云官网进行【注册】,注册指引可参考注册腾讯云。

## 进行资质认证

当您注册成为腾讯云用户后,部分产品需要您通过资质认证方可使用(如按量计费类型云服务器、COS、CDN 等),通过资质认证后默认可以使用腾讯云所有服务(特定需要单独申请开通的除外)。

1. 注册成功后,单击页面右上角进入【用户中心】:

云产品 解决方案	服务市场 合作与生态	社区与文档		Q 备案	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	管理中心
					退出	
1 验证QQ	2号码	2 填写资料		✓ 完成		
<b>ማ</b> ምት[[]]ተኛም	成为腾讯天的田户 现在日	コロリニ教的使用時油テ服务	1 字成铜行去认证(	缅取260元代全类		
ME A	恭喜您已经	2成功注册腾讯云,现	见在您可以:	200701 (312-33-		
	云产品 解决方案 ① 验证Q4 ⑦ 激证Q4 ⑦ 激证Q4 ⑦ 激证Q4 ⑦ 激证Q4	云产品 解决方案 服务市场 合作与生态 ① 验证QQ号码 次迎您成为腾讯云的用户,现在已 苏喜您已经	大产品       解決方案       服务市场       合作与生态       社区与文档         ① 验证QQ号码       ② 填写资料       ② 填写资料         ② 填写资料       ② 填写资料         次迎您成为腾讯云的用户,现在已可以完整的使用腾讯云服经         赤喜您已经成功注册腾讯云,到	<		ス产品       解決方案       服务市场       合作与生态       社区与文档       Q       备案

## 2. 单击【资质认证】,按照页面指引进行资质认证:

寺
10

小夕信自





## 快速入门 Windows 云服务器

本文档主要介绍如何快速使用 Windows

系统的云服务器实例的相关功能,引导新手快速了解腾讯云云服务器的创建和配置。

步骤一:准备与选型

注册腾讯云账号

新用户需在腾讯云官网进行【注册】,注册指引可参考如何注册腾讯云。

#### 确定云服务器所在地域及可用区

地域选择原则:

- 靠近用户原则。
   请根据您的用户所在地理位置选择云服务器地域。云服务器越靠近访问客户,越能获得较小的访问时延 和较高的访问速度。比如:您的用户大部分位于长江三角洲附近时,上海地域是较好的选择。
- 内网通信同地域原则。
   同地域内,内网互通;不同地域,内网不通。需要多个云服务器内网通信的用户须选择相同云服务器地域。

相同地域下的云服务器可以通过内网相互通信(内网通信,免费)。

不同地域之间的云服务器不能通过内网互相通信(通信需经过公网,收费)。

确定云服务器配置方案

腾讯云提供如下推荐配置:【推荐选型】

- 入门型:适用于起步阶段的个人网站。如:个人博客等小型网站。
- 基础型:适合有一定访问量的网站或应用。如:较大型企业官网、小型电商网站。
- 普及型:适合常使用云计算等一定计算量的需求。如:门户网站、SaaS软件、小型 App。
- 应用型:适用于并发要求较高的应用及适合对云服务器网络及计算性能有一定要求的应用场景。如:大



型门户、电商网站、游戏 App 。

若推荐的配置不能满足您的需求,您可以在【更多机型】

中根据实际需要比较各配置方案。当然您也可以在购买云服务器之后,根据您的需求随时进行配置升级或配置降级。

注意:

Windows 云服务器无法作为 公网网关 使用,需要公网网关的用户请参考 快速入门 Linux 云服务器。

确定付费方式

腾讯云提供 包年包月 和 按量付费 两种付费模式。详见 <u>计费模式说明</u>。 若您选择按量付费 , 则需先完成 <u>实名认证</u> 。

步骤二:创建 Windows 云服务器

本步骤介绍 Windows 云服务器的创建,腾讯云提供快速配置 和自定义配置两种方式。本部分以快速配置为例说明,若快速配置不能满足您的需求,您可参考 <u>自定义配置</u> Windows 云服务器 文档进行配置。

注意:

初次购买的账户默认进入【快速配置】页面,购买过的用户默认进入【自定义配置】页面。



说明:快速配	置使用自动生成的密码,创建后密码会通过站内信发送给您。更多默认配置	
镜像	操作系统+应用 操作系统	
	Windows 2012 R2 标准 版 64位中文版 Windows 2008 R2 SP1 04位 Ubuntu Server 16.04.1 LTS 64位	
	CentOS 7.2 64位	
机型	入了自动运(1核1GB)         基础和运(1核2GB)         晋及此运(2核4GB)           适用于起步阶段的个人网站         有一定访问量的网站或APP         并发适中的APP或普通数据处理	
	<b>亏业配置(4458GB)</b> 适用于并发要求较高的APP	
<del>debte</del> D		
1010	处在不同地域的云产品内网不通,购买后不能更换。建议选择靠近您客户的地域,以降低访问延迟、提高下载速度	
公网带宽	0Mbps     10Mbps     40Mbps     200Mbps     1     +     Mt       系統將免费分配公网IP,若不需要,请选择带宽值为0     新选择带宽值为0     1     +     Mt	1bps
购买数量	- 1 + 给	
购买时长	1个月     2     3     単年     1037     1277     34       「於戶余额足够时,设备到期后按月自动续费	
费用:	元 立即购买	

- 1. 登录腾讯云官网,选择【云产品】-【计算与网络】-【云服务器】,单击【立即选购】按钮,进入 <u>云服务器购买页面</u>。
- 2. 选择镜像。选择符合需求的 Windows 操作系统。
- 3. 选择机型。
- 4. 选择地域。靠近您客户的地域可降低访问延迟,提高下载速度。
- 5. 选择公网带宽。若不需要连接到公网,带宽值选0。
- 6. 选择服务器数量与购买时长。



快速配置使用自动生成的密码,创建后密码会通过站内信发送给您。 查看更多默认配置,在快速购买页面顶部,将鼠标留置【更多默认配置】即可。

查看站内信请见下一步骤。

## 步骤三:登录 Windows 云服务器

本部分操作介绍登录 Windows

云服务器的常用方法,不同情况下可以使用不同的登录方式,此处介绍控制台登录,更多登录方式请见登录 Windows 实例。

## 前提条件

登录到云服务器时,需要使用管理员帐号和对应的密码。

- 管理员账号:对于 Windows 类型的实例,管理员帐号统一为 Administrator
- 密码:快速配置中,初始密码由系统随机分配。在下一环节(查看站内信及云服务器信息)中,具体查 看操作。

更多内容请参考登录密码。

## 查看站内信及云服务器信息

完成云服务器的购买和创建后, 云服务器的实例名称、公网 IP 地址、内网 IP 地址、登录名、初始登录密码等信息都将以 <u>站内信</u> 的方式发送到账户上。



消息中心       < 返回       (3)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)
站内信       通常意び         消息订阅       通常動的用户.         公告       尊敬的用户.         公告       英新四次的云服务器 (共1台)已分配成功 (订单号: XXXXXXXX) 感谢您对腾讯云的支持!, 感谢您         水博讯云的支持!       服务器操作系统为 Vindove Server 2012 R2 标准版 64位中文版 , 默认账户为 Administrator , 初始         部内分容码       服务器各称 云主机ID 所在网络ID 内网IP 公网IP
站内信       講會订阅         公告       尊敬的用户.            び始密码           近前の            秋時讯云的支持!           振务器操作系统为 Windows Server 2012 R2 标准版 64位中文版 , 默认账户为 Administrator , 初始             取务器操作系统为 Windows Server 2012 R2 标准版 64位中文版 , 默认账户为 Administrator , 初始             取务器各称 云主机ID 所在网络ID 内网IP 公网IP
消息订阅 <th< th=""></th<>
公告       専敬的用户.       広内信
服务器操作系统为 Windows Server 2012 R2 标准版 64位中文版 , 默认账户为 Administrator , 初始     密码为 ********************************
服务器名称 云主机ID 所在网络ID 内网IP 公网IP
windows-IGB-
gz-XXXX ins-XXXXXXX 基础网络 10.XXX.XXX 118.XXX.XXX
1. 石內致州丁web切門,頃及可宜至。如陽市助,頃宣有重要正立,或各時時間乙首乃在或各版,並 也可以拨打备素咨询电话: 4009-100-100。
2. 如果您购买了数据盘,建议在服务器创建后首次登陆时,手动进行磁盘分区格式化操作。具体请参考: <u>Vindows 系统分区格式化操作指引,Linux 系统分区格式化操作指引</u> 。
<ol> <li>如您在云服务器使用中遇到业务环境部署、数据迁移等问题,您可以从腾讯云认证的代运维服务商 处获得帮助,如离联系,请点击这里。</li> </ol>
谢谢!!
立即 <u>查看使用教程</u> , 玩转腾讯云!
Win_rz=o
<b>博</b> 市工项目组 2017.06.26

- 1. 登录 <u>云服务器控制台</u>。登录后即可看到公网 IP 地址、内网 IP 地址等信息。
- 2. 单击右上角【站内信】。
- 3. 站内信页面即可查看新创建的云服务器,及登录名与密码等信息。

## 控制台登录云服务器

1. 在云服务器列表的操作列,单击【登录】按钮即可通过 VNC 连接至 Windows 云服务器:

云服务器	云主机 华东地区(上海) 🗸					₽ 云主机帮助文档
	+新建重启 重置密码 更多操	έ γ			请输IP(换行分隔)或主	机名 🛛 🗘 🖳
云主机	ID/主机名 \$ 监控	2 状态	所属网络所在子网	IP地址	可用区	操作
镜像	ins.	运行中	基础网络 -	- (内)	上海一区	登录 更多 ∨
云硬盘	ins-			(公)		
快照		运行中	基础网络 -	(内)	上海一区	登录 更多 ∨



2. 通过单击左上角发送 Ctrl-Alt-Delete 命令进入系统登录界面:

Send CtrlAltDel	连接成功。如需粘贴命令,请点击这里
Ctrl-Alt-Delete	<b>X</b>
Ctrl-Alt-Backspace	
Ctrl-Alt-F1	按 Ctrl + Alt + Delete 登录。
Ctrl-Alt-F2	
Ctrl-Alt-F3	
Ctrl-Alt-F4	
Ctrl-Alt-F5	
Ctrl-Alt-F6	
Ctrl-Alt-F7	
Ctrl-Alt-F8	
Ctrl-Alt-F9	
Ctrl-Alt-F10	
Ctrl-Alt-F11	
Ctrl-Alt-F12	

3. 输入帐号(Administrator)和站内信中的初始密码(或您修改后的密码)即可登录。

注意:

该终端为独享,即同一时间只有一个用户可以使用控制台登录。

步骤四:格式化与分区数据盘

这里以 Windows 2012 R2 为例进行格式化说明。

前提条件

- 已购买数据盘的用户,需要格式化数据盘才可使用。未购买数据盘的用户可以跳过此步骤。
- 请确保您已完成步骤三操作,登录到云服务器。



## 格式化数据盘

- 1. 通过步骤三介绍的方法登录 Windows 云服务器。
- 2. 单击【开始】-【服务器管理器】-【工具】-【计算机管理】-【存储】-【磁盘管理】。
- 3. 在磁盘1上右键单击,选择【联机】:

<b>#</b>		计算机	管理					_	x
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮	助(H)								
🗢 🔿 🙍 🖬 👔	e B								
🜆 计算机管理(本地)	卷	布局 类型	文件系统	状态			操作		
⊿ 🖹 系统工具	📼 (C:)	简单基本	NTFS	状态良好 (	(启动, 页面	文件	磁盘管理		
▷ 🕑 任务计划程序	System Reserved	简单基本	NTFS	状态良好(	(系统, 活动	, ±:	更多操作		•
▷ 🛃 事件查看器									
Windows Server Back									
◎ 磁盘管理		11				5			
▶ → 服务和应用程序									
	🔤 磁盘 0					Ĥ			
	基本	System Res	(C:)						
	70.00 GB	350 MB NTF	69.66 G	B NTFS		=			
	LIC(1)6	状态良好 (祭)	状态良好	f (启动, 贝西	町又1年, 音				
	@ 磁盘 1	*+T.(O)							
	未知	κημ(U)	1						
	100.00 GB	髻性(P)							
	服机 ♥ 素	昏助(H)							
							1		 

4. 右键单击,选择【初始化磁盘】:



<b>2</b>	け算机管理
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮	助(H)
🗢 🔿 🖄 📰 👔 🗳	
🌆 计算机管理(本地)	巻         布局         类型         文件系统         状态         操作
⊿ 🕌 系统工具	□ (C:) 简单基本 NTFS 状态良好 (启动, 页面文件 磁盘管理
▶ () 任务计划程序	I □ System Reserved 简单 基本 NTFS 状态良好 (系统, 活动, 主) 更多操作
▷ 🛃 爭件宣君器	
▶ 201 共享又件关	
▷ ⑧ 性能	
→ 设备管理器	
⊿ 📇 存储	
Windows Server Back	
₩ 磁盘管理	
▷ 📷 服务和应用程序	
	70.00 GB 350 MB NTF 69.66 GB NTFS
	联机 <del>状态良好 (系) 状态良好 (</del> 启动, 页面文件, a ■
	初始化磁盘(I)
	版机(O)
	▼ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	100.00 GB 帮助(H)

5. 根据分区方式的不同,选择【GPT】或【MBR】,单击【确定】按钮:

注意:

磁盘大于 2TB 时仅支持 GPT

分区形式。若您不确定磁盘后续扩容是否会超过该值,则建议您选择 GPT

分区;若您确定磁盘大小不会超过该值,则建议您选择 MBR 分区以获得更好的兼容性。



<u>*</u>	计算机管理		_ □	x
文件(F) 操作(A) 查看(V	/) 帮助(H)			
🗢 🔿 🙍 🖬 🚺 🖬				
🌆 计算机管理(本地)	初始化磁盘			
	磁盘必须经过初始化,逻辑磁盘管理器才能访问。	管理		•
▷ 🕑 任劣计划程序	洗择减盘(S):	巨多操作		•
▶ 👸 共享文件夹	☑ 磁盘 1			
▷ 🌆 本地用户和组				
▷ ( <u>)</u> 性能				
▲ 陸市日注語				
Windows Serve				
→ 磁盘管理				
▷ 📷 服务相应用程序				
	注意:所有早期版本的 Windows 都不识别 GPT 分区形式。			
	1/FLL PX/F			
	100.00 GB 100.00 GB			
<				

磁盘分区 (可选)

1. 在未分配的空间处右击,选择【新建简单卷】:



2			计算机	1.管理			_ <b>D</b> X	
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助	助(H)							
🗢 🔿 🖄 🗊 👔 🕼	ef 💀							
🌆 计算机管理(本地)	卷	布局	类型	文件系统	状态	操作		_
⊿ 🕌 系统工具	📼 (C:)	简单	基本	NTFS	状态良好 (启动, 页面文件	磁盘管理		
▷ 🕑 任务计划程序	System Reserved	简单	基本	NTFS	状态良好 (系统, 活动, 主)	百名品作	1	
▷ 🛃 事件查看器						3C22/3#1F	·	
▷ 🕺 共享文件夹								
▷ 🌆 本地用户和组								
▷ 🔊 性能								
🛁 设备管理器								
⊿ 📇 存储								
Windows Server Back								
📄 磁盘管理	< 1	II			>			
▷ 🔜 服务和应用程序	i.			_				
	🔤 磁盘 0							
	基本	Syste	m Res	(	新建跨区巷(N)			
	70.00 GB 旺兰和	350 N	4B NTF	69	新建帝区卷(T)			
	45/17.6	状念因	95 ( <i>3</i> 9	1	新建镜像卷(R)			
					新建 RAID-5 卷(W)			
	📾 磁盘 1				属性(P)			
	基本	[]]]			帮助(H)			
	99.88 GB	99.88	GB	////////				
	▶	未分配	3////	(//////	///////////////////////////////////////			
	■ 木分配 ■ 王分区							

2. 在弹出的"新建简单卷向导"窗口中,单击【下一步】:





3. 输入分区所需磁盘大小,单击【下一步】:





4. 输入驱动器号, 单击【下一步】:



新建简单卷向导
<b>分配驱动器号和路径</b> 为了便于访问,可以给磁盘分区分配驱动器号或驱动器路径。
<ul> <li>● 分配以下驱动器号(A):</li> <li>▶ ▼</li> <li>● 装入以下空白 NTFS 文件夹中(M):</li> <li>② 装入以下空白 NTFS 文件夹中(M):</li> <li>③ 次览(R)</li> </ul>
< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

5. 选择文件系统,格式化分区,单击【下一步】:



新建简单卷向导
<b>格式化分区</b> 要在这个磁盘分区上储存数据,你必须先将其格式化。
选择是否要格式化这个卷;如果要格式化,要使用什么设置。
○ 不要格式化这个卷(D)
● 按下列设置格式化这个卷(O):
文件系统(F): ▼
分配单元大小(A): 默认值 ∨
卷标(V): 新加卷
✓ 执行快速格式化(P)
□ 启用文件和文件夹压缩(E)
< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

6. 完成新建简单卷,单击【完成】:



新建简单卷向导
正在完成新建简单卷向导
你已经成功完成新建简单卷向导。
已选择下列设置:
<ul> <li>卷类型:简单卷</li> <li>选择的磁盘:磁盘1</li> <li>卷大小: 51135 MB</li> <li>驱动器号或路径: D:</li> <li>文件系统: NTFS</li> <li>分配单元大小: 默认值</li> <li>卷标:新加卷</li> <li>快速格式化: 是</li> <li></li></ul> 若要关闭此向导,请单击"完成"。
< 上一步(B) 完成 取消

7. 在【开始】中打开【这台电脑】, 查看新分区:





至此,您已完成 Windows 系统的云服务器的创建和基础配置。



## 快速入门 Linux 云服务器

本文档主要介绍如何快速使用 Linux

系统的云服务器实例的相关功能,引导新手快速了解腾讯云云服务器的创建和配置。

步骤一:准备与选型

注册腾讯云账号

新用户需在腾讯云官网进行【注册】,注册指引可参考如何注册腾讯云。

#### 确定云服务器所在地域及可用区

地域选择原则:

- 靠近用户原则。
   请根据您的用户所在地理位置选择云服务器地域。云服务器越靠近访问客户,越能获得较小的访问时延 和较高的访问速度。比如:您的用户大部分位于长江三角洲附近时,上海地域是较好的选择。
- 内网通信同地域原则。
   同地域内,内网互通;不同地域,内网不通。需要多个云服务器内网通信的用户须选择相同云服务器地域。

相同地域下的云服务器可以通过内网相互通信(内网通信,免费)。

不同地域之间的云服务器不能通过内网互相通信(通信需经过公网,收费)。

确定云服务器配置方案

腾讯云提供如下推荐配置:【推荐选型】

- 入门型:适用于起步阶段的个人网站。如:个人博客等小型网站。
- 基础型:适合有一定访问量的网站或应用。如:较大型企业官网、小型电商网站。
- 普及型:适合常使用云计算等一定计算量的需求。如:门户网站、SaaS软件、小型 App。
- 应用型:适用于并发要求较高的应用及适合对云服务器网络及计算性能有一定要求的应用场景。如:大



型门户、电商网站、游戏 App 。

若推荐的配置不能满足您的需求,您可以在<u>【更多机型】</u> 中根据实际需要比较各配置方案。当然您也可以在购买云服务器之后,根据您的需求随时进行 配置升级 或 配置降级。

确定付费方式

腾讯云提供 包年包月 和 按量付费 两种付费模式。详见 <u>计费模式说明</u> 。 若您选择按量付费 , 则需先完成 <u>实名认证</u> 。

## 步骤二:创建 Linux 云服务器

本步骤介绍 Linux 云服务器的创建,腾讯云提供快速配置和自定义配置两种方式。本部分以快速配置为例说明,若快速配置不能满足您的需求,您可参考 <u>自定义配置 Linux 云服务器</u> 文档进行配置。

注意:

初次购买的账户默认进入【快速配置】页面,购买过的用户默认进入【自定义配置】页面。



快速配置	自定义配置
说明 : 快速	配置使用自动生成的密码,创建后密码会通过站内信发送给您。更多默认 <b>配置</b>
镜像	操作系统+应用 操作系统
	Windows 2012 R2 标 准版 64位中文版         Windows 2008 R2         Ubuntu Server           16.04.1 LTS 64位
	www.centOS 7.2 64位
机型	入门配置(1核1GB)     基础配置(1核2GB)     普及配置(2核4GB)       适用于起步阶段的个人网站     有一定访问量的网站或APP     并发适中的APP或普通数据
	<b>专业配置(4核8GB)</b> 适用于并发要求较高的APP 更多机型配置,可以选择自定义配置
地域	广州     上海     北京     新加坡     处在不同地域的云产品内网不通,购买后不能更换。建议选择靠近您客户的地域,以降低访问延迟、提高下载速度
公网带宽	OMbps     10Mbps     40Mbps     200Mbps     1     +     Mbps       系统将免费分配公网IP,若不需要,请选择带宽值为0     40Mbps     200Mbps     200Mbps
购买数量	- 1 + É
购买时长	1个月     2     3     247     3年     其他时长       账户余额足够时,设备到期后按月自动续费
费用:	元 立即购 <del>买</del>

- 1. 登录腾讯云官网,选择【云产品】-【计算与网络】-【云服务器】,单击【立即选购】按钮,进入 <u>云服务器购买页面</u>。
- 2. 选择镜像。快速配置向您推荐 Ubuntu Server 16.04.1 LTS 64位 与CentOS 7.2 64位 的操作系统方案。
- 3. 选择机型。
- 4. 选择地域。靠近您客户的地域可降低访问延迟,提高下载速度。
- 5. 选择公网带宽。若不需要连接到公网,带宽值选0。



6. 选择服务器数量与购买时长。

快速配置使用自动生成的密码,创建后密码会通过站内信发送给您。 查看更多默认配置,在快速购买页面顶部,将鼠标留置【更多默认配置】即可。

查看站内信请见下一步骤。

## 步骤三:登录 Linux 云服务器

本部分操作介绍登录 Linux

云服务器的常用方法,不同情况下可以使用不同的登录方式,此处介绍控制台登录,更多登录方式请见登录 Linux 实例。

前提条件

登录到云服务器时,需要使用管理员帐号和对应的密码。

- 管理员账号:对于 Linux 类型的实例,管理员帐号统一为 root (Ubuntu 系统用户为 ubuntu)
- 密码:快速配置中,初始密码由系统随机分配。在下一环节(查看站内信及云服务器信息)中,具体查 看操作。

更多内容请参考登录密码。

查看站内信及云服务器信息

完成云服务器的购买和创建后, 云服务器的实例名称、公网 IP 地址、内网 IP 地址、登录名、初始登录密码等信息都将以 <u>站内信</u> 的方式发送到账户上。



於 購 訊 云	总览	云产品 ▼ 常用服务 English   音楽   測試帐号 ▼   豊用 ▼   工单 ▼   ⑦   [	⊴1 ⊙
消息中心	«	< 返回 产品消息 标记 (時讯云) 请查收您新购买的云服务器	
		【腾讯云】请查收您新购买的云服务器	
站内信		重相全部	••
公告			内信
		対勝讯云的支持! 服务器操作系统为 CentOS 7.2 64位 , 默认账户为 root , 初始密码为 ********* <b>初始密码</b>	冯
		服务器名称     云主机ID     所在网络ID     内阿IP     公阿IP       未命名     ins= XXXXXXXX     基础网络     XXXXXXXXXXX     XXXXXXXXXXX	
		<b>温馨提醒:</b> 1. 若网站用于web访问,请及时 <u>备案</u> 。如需帮助,请查看 <u>备案论坛</u> ,或咨询腾讯云官方在线客服,您 也可以抜打备案咨询电话: 4009-100-100。	
		2. 如果您购买了数据盘,建议在服务器创建后首次登陆时,手动进行磁盘分区格式化操作。具体请参考: <u>Windows 系统分区格式化操作指引</u> , <u>Linux 系统分区格式化操作指引</u> 。	
		<ol> <li>如您在云服务器使用中遇到业务环境部署、数据迁移等问题,您可以从腾讯云认证的代运维服务商 处获得帮助,如需联系,请点击这里。</li> </ol>	- 1
		谢谢!	
		立即 <u>查看使用教程</u> , 玩转腾讯云!	- 1
		勝讯云项目组	
		2017.07.12	
			-
			•

- 1. 登录 <u>云服务器控制台</u>。登录后即可看到公网 IP 地址、内网 IP 地址等信息。
- 2. 单击右上角【站内信】。
- 3. 站内信页面即可查看新创建的云服务器,及登录名与密码等信息。

## 控制台登录云服务器

1. 在云服务列表页的操作列,单击【登录】按钮即可通过 WebShell 登录 Linux 云服务器。

云服务器	云主机 华东地区(上海)	$\sim$				♂ 云主机帮助文档
	+新建 重启 重置密码	更多操作 >			请输IP(换行分隔)或主机名	Q 🕸 🖳
云主机	ID/主机名 \$	监控 状态	所属网络	所在子网 IP地址	可用区操	作
镜像	ins-	山 运行中	基础网络	- (内)	上海一区 💆	录 更多 ∨
快照	ins-	山 运行中	基础网络	- (公)	上海一区	录 更多 ~



2. 输入帐号(root, Ubuntu 系统用户为 ubuntu)和站内信中的初始密码(或您修改后的密码)即可登录。

注意:

该终端为独享,即同一时间只有一个用户可以使用控制台登录。

## 步骤四:分区与格式化数据盘

### 前提条件

- 已购买数据盘的用户,需要格式化数据盘才可使用。未购买数据盘的用户可以跳过此步骤。
- 请确保您已完成步骤三操作,登录到云服务器。
- 大于 2TB 的硬盘请使用 GPT 方式进行搭载数据盘操作。详情请参见 使用GPT分区表分区并格式化。

## 分区数据盘

1. 通过步骤三介绍的方法登录 Linux 云服务器。

注意:

仅支持对数据盘进行分区,不支持对系统盘进行分区。若您强行对系统盘分区可能导致系统崩 溃等严重问题,针对此种情况腾讯云不承担赔偿责任。

2. 输入命令

fdisk -l

#### 查看您的数据盘信息。



本示例中,有一个54 GB 的数据盘

(/vdb)

需要挂载。

注意:

fdisk -l

与

df -h

都为拆看数据盘信息命令,但在没有分区和格式化数据盘之前,使用

df -h

命令无法看到数据盘。



#### [root@VM\_118\_162\_centos ~1# fdisk -1

Disk /dev/vda: 53.7 GB, 53687091200 bytes 255 heads, 63 sectors/track, 6527 cylinders Units = cylinders of 16065 \* 512 = 8225280 bytes Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes Disk identifier: 0xf5a25329 Device Boot Start End Blocks Id System /dev/vda1 × 1 6528 52428768+ 83 Linux Disk /dev/vdb: 53.7 GB, 53687091200 bytes 16 heads, 63 sectors/track, 104025 cylinders Units = cylinders of 1008 \* 512 = 516096 bytes Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes Disk identifier: 0x00000000 Disk /dev/vdb doesn't contain a valid partition table [root@VM\_118\_162\_centos ~]#

3. 对数据盘进行分区。按照界面的提示,依次操作:

1. 输入

fdisk /dev/vdb

(对数据盘进行分区),回车;

2. 输入

n

(新建分区),回车;

3. 输入

р

(新建扩展分区),回车;

4. 输入

1

(使用第1个主分区),回车;



- 5. 输入回车(使用默认配置);
- 6. 再次输入回车(使用默认配置);
- 7. 输入

wq

(保存分区表),回车开始分区。

#### 这里以创建1个分区为例,开发者也可以根据自己的需求创建多个分区。



4. 使用

fdisk -l

命令,即可查看到,新的分区 vdb1 已经创建完成。



#### [root@VM\_118\_162\_centos ~]# fdisk -1

Disk /dev/vda: 53.7 GB, 53687091200 bytes 255 heads, 63 sectors/track, 6527 cylinders Units = cylinders of 16065 \* 512 = 8225280 bytes Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes Disk identifier: 0xf5a25329 Device Boot Start End Blocks Id System /dev/vda1 6528 52428768+ 83 Linux × 1 Disk /dev/vdb: 53.7 GB, 53687091200 bytes 16 heads, 63 sectors/track, 104025 cylinders Units = cylinders of 1008 \* 512 = 516096 bytes Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes Disk identifier: 0xe8d6a8f0

Device Boot	Start	End	Blocks	Id	System	
/dev/vdb1	1	104025	52428568+	83	Linux	
[root@VM_118_162_	centos ~]# _					

#### 格式化数据盘

1. 新分区格式化

分区后需要对分好的区进行格式化,您可自行决定文件系统的格式,如 ext2、ext3 等。本例以 ext3 为例。

使用下面的命令对新分区进行格式化:

mkfs.ext3 /dev/vdb1



#### 2. 挂载分区

使用以下命令创建 mydata 目录并将分区挂载在该目录下:

mkdir /mydata mount /dev/vdb1 /mydata

使用命令查看挂载:

df -h

出现如图框选的 vdb1 信息则说明挂载成功,即可以查看到数据盘了。

[root@VM_118_162_cent	os ~]#	mkdir	∙ ∕myda	ata			
[root@VM_118_162_cent	os ~]#	mount	: /dev/	∕vdb1	∕mydata		
[root@VM_118_162_cent	os ~]#	df -ł	1				
Filesystem	Size	Used	Ava i l	Use×	Mounted	on	n
/dev/vda1	50G	1.7G	46G	4%	/		
/dev/vdb1	50G	180M	47G	1%	∕mydata		
[root@VM_118_162_cent	os ~]#	_					

3. 设置启动自动挂载

如果希望云服务器在重启或开机时能自动挂载数据盘,必须将分区信息添加到



/etc/fstab

中。

使用以下命令添加分区信息:

echo '/dev/vdb1 /mydata ext3 defaults 0 0' >> /etc/fstab

使用以下命令查看:

cat /etc/fstab

出现如图最下方框选的 vdb1 信息则说明添加分区信息成功。

[root@VM_118_162	2_centos ~]# echo '/dev/v	db1 ∕mydata	ext3 defaults 0 0'	>> /etc/fstab
[root@VM_118_162	2_centos ~]# <mark>cat /etc/fst</mark>	ab		
∕dev∕vda1		ext3	noatime,acl,user_	xattr 1 1
proc	∕proc	proc	defaults	00
sysfs	∕sys	sysfs	noauto	00
debugfs	/sys/kernel/debug	debugfs	noauto	00
devpts	/dev/pts	devpts	mode=0620,gid=5	00
/dev/vdb1 /myda1	ta ext3 defaults 0 0			
[root@VM_118_162	2_centos ~]# _			

至此,您已完成 Linux 系统的云服务器的创建和基础配置。